

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/053599 A1

- (51) 国際特許分類: A61J 3/06, A61K 9/44, 47/34 (74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018112
- (22) 国際出願日: 2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004) (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-401691 2003 年 12 月 1 日 (01.12.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (73) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 丸中 成之 (MARUNAKA, Shigeyuki) [JP/JP]; 〒6610973 兵庫県尼崎市善法寺町 8-33 Hyogo (JP). 福山 光 (FUKUYAMA, Hikaru) [JP/JP]; 〒5630043 大阪府池田市神田 1 丁目 6-4-201 Osaka (JP). 深田 公司 (FUKADA, Hiroshi) [JP/JP]; 〒6650005 兵庫県宝塚市武庫山 2 丁目 4-33-607 Hyogo (JP). 齋藤 利秀 (SAITO, Toshihide) [JP/JP]; 〒6660262 兵庫県川辺郡猪名川町伏見台 4 丁目 3-5 Hyogo (JP).
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR TREATMENT OF SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION PRIOR TO PRINTING AND SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION SUBJECTED TO TREATMENT PRIOR TO PRINTING

(54) 発明の名称: 固形製剤の印刷前処理方法及び印刷前処理方法が施された固形製剤

(57) Abstract: A method for improving printing characteristics and the abrasion resistance of a printing to be applied on a surface of a solid pharmaceutical preparation, which comprises treating said surface with an aqueous solution containing polyethylene glycol prior to the printing.

(57) 要約:

本発明は、固形製剤の表面に印刷を施す前に、該表面をポリエチレングリコール含有水溶液で処理することにより、該表面に施される印刷の印刷性及び耐摩耗性を改善することを要旨とする。